Generate Collection

L15: Entry 38 of 188

File: JPAB

Nov 30, 1982

PUB-NO: JP357194776A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 57194776 A

TITLE: STORING METHOD OF FOOD

PUBN-DATE: November 30, 1982

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

YOSHIDA, KAZUHIRO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SUMITOMO BAKELITE CO LTD

APPL-NO: JP56078074 APPL-DATE: May 25, 1981

INT-CL (IPC): A23L 3/36

ABSTRACT:

PURPOSE: To make it possible to store a food for a long term without detriorating the flavor thereof, by replacing the atmosphere in the package of a preishable food in a vaccum state with an <u>inert</u> gas, and freezing the food at a specific temperature of below.

CONSTITUTION: A perishable food, e.g. meat, fish or shellfish, is packaged, and the resultant package is kept in a vacuum state. The atmosphere in the package is then replaced with N2 gas or/and CO2 gas. The resultant package is then quickly frozen at -20°C or below, preferably -30°C or below, and stored. The fibrous material in the perishable food is slightly changed due to the absence of oxygen in the package during the thawing step, and the flavor is almost the same as before the freezing. In case package is made of layers containing a saponified EVA having the barrier property, ionomer having the resistance to pinhole formation even in the freezing at -20°C or below, etc., the effect is further improved.

COPYRIGHT: (C) 1982, JPO&Japio

(19) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩ 公開特許公報 (A)

昭57—194776

⑤ Int. Cl.³
A 23 L 3/36

識別記号

庁内整理番号 6714-4B ❸公開 昭和57年(1982)11月30日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 2 頁)

匈食品保存方法

②特 願 昭56-78074

②出 願 昭56(1981)5月25日

@発 明 者 吉田一博

神戸市東灘区本山南町7丁目3 --2-1105

①出願人住友ペークライト株式会社 東京都千代田区内幸町1丁目2

番2号

明細 相

1. 発明の名称

食品保存方法

2. 特許請求の範囲

ガス催換した後-20℃以下に冷凍する食品 保存方法。

3. 発明の詳細な説明

 されるため問題ないが、内容物を消費する場合
一旦解凍しなくてはならないが、たち単にの強
した内・魚・貝類を解凍した場合内容物の化
といり、長期保存できる代りに味が
さるという結果になってしまい
に存み
になっていた。
できるというに、新鮮な風味を保つた状態で長期
保存するという点で問題があった。

更に、ガス健換包装の場合一般的にはその後常温又は冷蔵状態で保存しており、内容物、特に生鮮食品では風味の保たれる期間が強かく長期間保存は不可能であつた。

このためこの問題を解消する方法はないか様々検討した結果内・魚・貝類等の生鮮食品を包装した包装体を真空にした状態で、チッソガスあるいはこれらの混合ガスでガス徴換する。

次にとのガス置換した包装体を-20℃以下 鎖ましくは、-30℃以下に急退冷凍する。

特開昭57-194776(2)

(実施例)

Ny(30µ) / EVA けん化物 (20µ) / アイオノマー (50µ) を主構成とするラミネートで製造した 級に解体したふぐ等の生鮮魚を充填した後 Naガスを封入してシールした後 — 6 0 ℃に急速冷凍し保存した。 3 ヶ月後に開封し解凍した結果内 容物は解体時とほとんど変らぬ風味と色合いを有していた。

手號補正書(自発)

昭和56年9月3日

特許庁長官 脸

1. 事件の表示

昭和56年特許顧第 78074 号

2. 発明の名称

食品保存方法

3.補正をする者

等件との関係 特許出版人 住 所 東京都千代田区内毎町1丁目2番2号 名 称 (214)住友ペークライト株式会社で 代表取締役 岡 田 英 之

4. 補正の対象

明細書の発明の詳細な説明の概。

5. 補正の内容

- (i) 第 1 頁 9 行目の「そなわず」を「そこなわず」に訂正する。
- (2) 解 4 頁金文削除し、別紙のとかり解 4 頁を 補正し強換える。

回様の実験を下配のような条件で包装した場合 合欠点があり満足な包装体を得ることができな かつた。

- Ny(30μ) / EVA けん化物 (20μ) / アイオノマー (50μ) よりなる袋にふぐ等の生鮮魚を光域した後、真空包装し冷蔵保存した。それらを 1 週間後に開封した結果内容物が熟く変色し、風味もかなり悪くなつていた。
- ② KOP (30p) / アイオノマー (50p) よりなる 袋に①と同様に充填した後、 Niガス充填した が①と同様に気味が損なわれていた。

特許出願人 住友ペークライト株式会社

同様の実験を下記のような条件で包装した場合欠点があり満足な包装体を得ることができなかつた。

- ① Ny(30 ≠)/BVA けん化物(20 ≠)/アイオ ノマー(50 ≠)よりなる袋にふぐ等の生鮮魚を 充場した後、真空包装し冷蔵又は冷凍保存し た。それらを1週間後に開射した結果、ガス 道換してないこともあつて内容物が無く変色 し、風味もかなり巻くなつていた。
- ② ①と同様成の袋にふぐ等の生鮮魚を光楽した後、Naがス度換して冷蔵保存し1週間後院封したところ、急速冷凍していなかつたため内容物が無く変色し風味も無くなつていた。
- (3) BOP (30 p)/アイオノマー(50 p) よりなる 袋に①と同様に充填した後、25 ガス充塡した 後冷凍保存したが耐寒性に問題があるため破 袋していて風味が損なわれていた。

特許出職人 住友ペークライト株式会社